



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8200107**

Nederland

⑲ NL

-
- ⑤4 **Hevel voor een handwerk-weefgetouw.**
⑤1 Int.Cl.: D03C 9/02.
⑦1 Aanvrager: Louët Beheer B.V., Kwinkweerd 139 te 7241 CW Lochem.
⑦4 Gem.: Geen..

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8200107.
②2 Ingediend 13 januari 1982.
③2 --
③3 --
③1 --
⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 1 augustus 1983.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Hevel voor een handwerk-weefgetouw.

De uitvinding heeft betrekking op een hevel voor een handwerk-weefge-
5 touw, voorzien van een uitsparing voor het doorleiden van een ketting-
draad. Dergelijke hevels zijn in velerlei uitvoering bekend en dienen
ervoor om tijdens het weven telkens een bepaald gedeelte van de ketting-
draden te verplaatsen teneinde tussen de kettingdraden een ruimte
(het vak) te vormen waardoorheen de spoel kan worden verplaatst om
10 de inslagdraad aan te brengen.

Er zijn hevels bekend bestaande uit aan draden hangende oogjes waar-
doorheen de kettingdraden worden geleid. Door de draden kunnen dan de
oogjes, en daarmee de kettingdraden, naar boven worden getrokken.
Andere bekende hevels zijn zowel boven als onder de kettingdraden op
15 een hevelhouder bevestigd, zodat de betreffende kettingdraden zowel
naar beneden als naar boven kunnen worden getrokken, hetgeen voor-
delig kan zijn teneinde de ruimte waardoorheen de spoel wordt verplaatst
te vergroten.

De uitvinding beoogt een hevel die eenvoudig is, die gemakkelijk is aan
20 te brengen op de hevelhouder die zich slechte aan één zijde van de
kettingdraden bevindt, en die de kettingdraden zowel naar boven als
naar beneden kan verplaatsen.

Hiertoe is de hevel volgens de uitvinding vervaardigd uit kunststof en
aan een uiteinde voorzien van een uitsparing voor het verplaatsbaar
25 aanbrengen van de hevel op de hevelhouder en aan het andere uiteinde
zich voorbij de uitsparing voor het doorleiden van de kettingdraad met
een verlenging uitstrekt.

De hevel volgens de uitvinding kan gemakkelijk op de hevelhouder worden
geschoven, die zich slechts aan één zijde van de kettingdraden behoeft
30 te bevinden. Vanaf de hevelhouder strekken de hevels zich als in hoofd-
zaak starre lichamen uit door het vlak van de kettingdraden. Bij het
verplaatsen van de hevelhouder, en daarmee van de hevel, zowel naar
boven als naar beneden, wordt de kettingdraad, die door de betreffende
uitsparing van de hevel loopt, meegenomen. De verlenging van de hevel,
35 aan het van de hevelhouder afgekeerde uiteinde van de hevel, staat er
borg voor dat de hevel zich op de juiste plaats ten opzichte van de

1 overige kettingdraden blijft bevinden.

In een voorkeursuitvoeringsvorm van de uitvinding heeft de uitsparing voor het aanbrengen van de hevel op de hevelhouder een in hoofdzaak rechthoekige dwarsdoorsnede.

5 Voorts kan volgens de uitvinding de hevel voorzien zijn van verende middelen voor het klemmend fixeren van de hevel t.o.v. de hevelhouder, welke verende middelen volgens een nader kenmerk van de uitvinding gevormd kan worden doordat de uitsparing voor het aanbrengen van de hevel op de hevelhouder gedeeltelijk wordt begrensd
10 door een vervormbaar, gebogen deel van het kunststof. Dit gebogen deel kan zich volgens een verder kenmerk van de uitvinding aan het uiteinde van de hevel bevinden en met de vinger vervormbaar zijn in de op de hevelhouder aangebrachte toestand van de hevel.

Het zal duidelijk zijn dat dit tegemoet komt aan de wens dat de hevels
15 enerzijds star op de hevelhouder zijn bevestigd, terwijl anderzijds een gemakkelijke verschuifbaarheid langs de hevelhouder voordelig is bij het instellen van het weefgetouw.

Volgens een nader kenmerk van de uitvinding is de verlenging nabij zijn uiteinde voorzien van een uitsparing voor het opnemen van een
20 orgaan dat de hevels, na het aanbrengen op de hevelhouder, onderling verbindt. Hiermee kan voorkomen worden dat, bijvoorbeeld bij het opklappen van het weefgetouw, de tussen de hevels liggende kettingdraden een onjuiste positie krijgen.

Ter verduidelijking van de uitvinding zal, onder verwijzing naar de
25 tekening, een uitvoeringsvoorbeeld van de hevel worden beschreven.

Fig. 1 en 2 tonen in twee aanzichten een hevel, en fig. 3 toont in perspectivisch aanzicht drie op een hevelhouder aangebrachte hevels.

Volgens de tekening is de hevel voorzien van een uitsparing 1 in de
30 vorm van een rond gat voor het doorleiden van de kettingdraden 2, die in figuur 3 zijn aangegeven. De hevel is voorts voorzien van een in hoofdzaak rechthoekige uitsparing 3 voor het aanbrengen van de hevel op de hevelhouder 4. De hevelhouder 4, die in figuur 3 gedeeltelijk is weergegeven, heeft een rechthoekige dwarsdoorsnede en de
35 hevels kunnen erop worden geschoven.

De hevelhouder 4 met de hevels kunnen in het weefgetouw een beweging in een vertikaal vlak maken, zoals dat door pijl 5 is aangegeven.

1 Hierdoor kunnen de door de uitsparingen 1 geleide kettingdraden 2 om-
hoog worden getrokken. Doordat de hevels uit kunststof zijn vervaardigd
bezitten ze voldoende stijfheid om de kettingdraden ook naar beneden te
kunnen bewegen wanneer de hevelhouder 4 naar beneden wordt be-
5 wogen.

Zoals met name in figuur 1 is weergegeven is de uitsparing 3 aan de
bovenzijde begrensd door een gebogen gedeelte 6, dat zodanig verend
is dat een klemming op de hevelhouder 4 tot stand wordt gebracht. Het
gebogen gedeelte 6 is zodanig verend dat de klemming op de
10 hevelhouder 4 althans gedeeltelijk kan worden opgeheven door het met
de vinger tegen de hevelhouder 4 drukken, waarna de hevel langs de
hevelhouder 4 kan worden geschoven. Het klemmen van de hevels op
de hevelhouder 4 kan met name van belang zijn bij een opklapbaar
weefgetouw, waarbij de hevelhouder 4 in een verticale positie kan
15 komen, waarbij het verplaatsen van de hevels zeer ongewenst is.

Zoals uit de tekening blijkt is de hevel aan de onderzijde voorzien
van een verlenging 7, onder de uitsparing 1. Deze verlenging 7 moet
een zodanige lengte hebben dat de tussen de hevels aangebrachte
kettingdraden, die overigens in de tekening niet zijn weergegeven,
20 ook onderling gescheiden blijven door de hevels wanneer de hevelhouder
4 geheel naar boven is verplaatst.

Aan het uiteinde zijn de hevels volgens de tekening voorzien van een
uitsparing 8, in de vorm van een gaatje, waardoorheen een draad 9 kan
worden aangebracht zoals in figuur 3 is aangegeven. Daardoor zullen
25 tussen de hevels aangebrachte kettingdraden steeds op hun plaats
blijven, ook wanneer ze niet volledig onder spanning staan, bijvoor-
beeld bij het opklappen van een opklapbaar weefgetouw.

Het zal duidelijk zijn dat de hevels gemakkelijk d.m.v. spuitgieten
vervaardigd kunnen worden uit kunststof.

30 Uiteraard is de uitvinding niet beperkt tot het beschreven uitvoerings-
voorbeeld. Er zijn binnen het kader van de uitvinding vele variaties
en afgeleide uitvoeringen mogelijk.

Conclusies:

1. Hevel voor een handwerk-weefgetouw, voorzien van een uitsparing voor het doorleiden van een kettingdraad, welke hevel is vervaardigd uit kunststof en aan een uiteinde voorzien is van een uitsparing voor het verplaatsbaar aanbrengen van de hevel op een hevelhouder en aan het andere uiteinde zich voorbij de uitsparing voor het doorleiden van de kettingdraad met een verlenging uitstrekt.
5
2. Hevel volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de uitsparing voor het aanbrengen van de hevel op de hevelhouder een in hoofdzaak rechthoekige dwarsdoorsnede heeft.
10
3. Hevel volgens conclusie 1 of 2, gekenmerkt door verende middelen voor het klemmend fixeren van de hevel t.o.v. de hevelhouder.
4. Hevel volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat de verende middelen worden gevormd doordat de uitsparing voor het aanbrengen van de hevel op de hevelhouder gedeeltelijk wordt begrensd door een vervormbaar, gebogen deel van het kunststof.
15
5. Hevel volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat het gebogen deel van het kunststof zich aan het uiteinde van de hevel bevindt en met de vinger vervormbaar is in de op de hevelhouder aangebrachte positie van de hevel.
20
6. Hevel volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de verlenging nabij zijn uiteinde is voorzien van een uitsparing voor het opnemen van een orgaan, dat de hevels na het aanbrengen op de hevelhouder onderling verbindt.



Fig.1

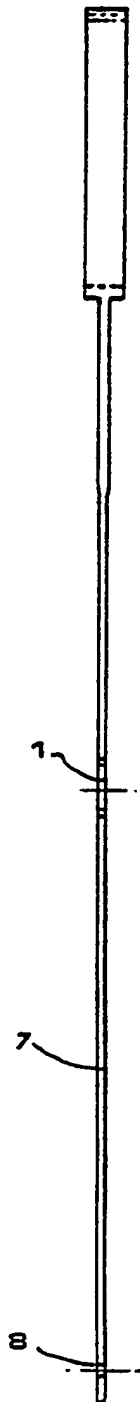


Fig.2

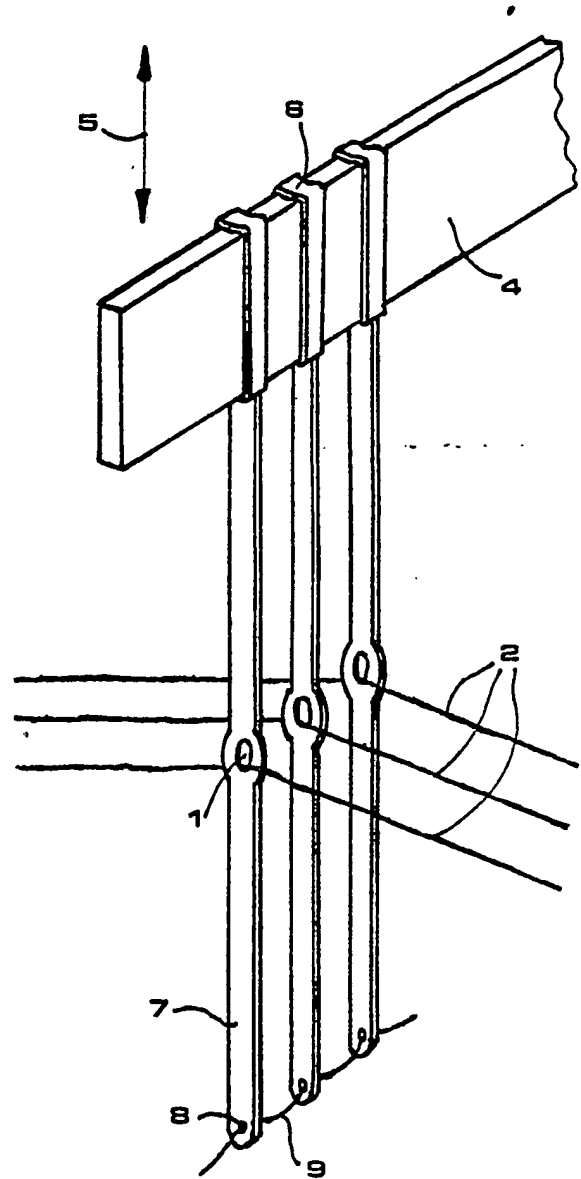


Fig.3